



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203873728 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420165576. 9

(22) 申请日 2014. 04. 08

(73) 专利权人 深圳市宝安区松岗人民医院
地址 518000 广东省深圳市宝安区松岗街道
沙江路 2 号

(72) 发明人 雷平光 吴凡伟

(74) 专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所
(普通合伙) 44276

代理人 田志远

(51) Int. Cl.

A61B 1/273(2006. 01)

A61B 5/07(2006. 01)

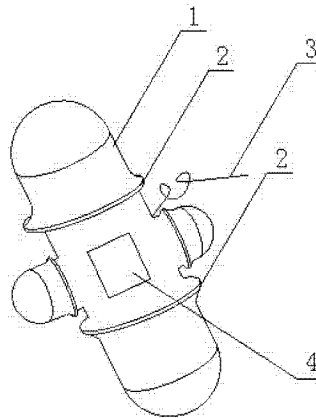
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种无线传输可控制广角胃内窥镜

(57) 摘要

本实用新型提供一种无线传输可控制广角胃内窥镜,包括内窥镜体,所述内窥镜体为十字形状,所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体,并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径,在四个圆柱体的外表面上分别设置有环圆周的凸环,所述较长较粗一对圆柱体外表面的凸环高度为 0.3-0.5 厘米,而所述较短较细一对圆柱体外表面的凸环高度为 0.1-0.3 厘米,所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和电源开关,所述的四对凸环为软质塑料。本实用新型在到达甚至是超过需要详细观察的病变部位时,可以通过控制线进行操作停留,或者是返回到需要更细致观察的部位再做更详细的观察,其结构简单、能够对人体病变部位进行周到而细致的观察,而且观察角度广,并可无线控制。



1. 一种无线传输可控制广角胃内窥镜,包括内窥镜体,其特征在于,所述内窥镜体为十字形状,所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体,并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径,在四个圆柱体的外表面上分别设置有环圆周的凸环,所述较长较粗一对圆柱体外表面的凸环高度为 0.3-0.5 厘米,而所述较短较细一对圆柱体外表面的凸环高度为 0.1-0.3 厘米,所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和电源开关,所述的四对凸环为软质塑料。

一种无线传输可控制广角胃内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种无线传输胃内窥镜。

背景技术

[0002] 胃镜方法是一种医学检查方法,胃内窥镜则是指这种检查使用的器具。它借助一条纤细、柔软的管子伸入胃中,胃镜检查是目前诊断食管、胃和十二指肠疾病最可靠的方法,尤其对微小的病变。其它任何检查方法,包括上消化道钡剂造影、胃电图和胃肠道彩色B超等都不能替代它。胃镜有用管子插入式及自动发射式胃内窥镜,现有技术的自动发射式胃内窥镜,主要为无控制状态的自动发射式胃内窥镜,对于急需要确诊的病变部位,这种胃内窥镜由于其不可控制,往往没有办法进行周到而细致的观察,且在完全自然运行的状态下运行,有时候甚至没有达到内窥病变的目的,所述现有技术的缺陷值得改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是针对现有技术的缺陷,提供一种在到达甚至是超过需要详细观察的病变部位时,可以通过控制线进行操作停留,或者是返回到需要更细致观察的部位再做更详细的观察的无线传输可控制广角胃内窥镜。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案:一种无线传输可控制广角胃内窥镜,包括内窥镜体,其特征在于,所述内窥镜体为十字形状,所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体,并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径,在四个圆柱体的外表面上分别设置有环圆周的凸环,所述较长较粗一对圆柱体外表面的凸环高度为0.3-0.5厘米,而所述较短较细一对圆柱体外表面的凸环高度为0.1-0.3厘米,所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和电源开关,所述的四对凸环为软质塑料。

[0005] 根据上述结构的本实用新型,其有益效果是:本实用新型在到达甚至是超过需要详细观察的病变部位时,可以通过控制线及四对凸环作用进行操作停留,或者是返回到需要更细致观察的部位再做更详细的观察,其结构简单、能够对人体病变部位进行周到而细致的观察,而且观察角度广,并可无线控制。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型的立体结构示意图。

[0008] 在图中,1、内窥镜体,2、凸环,3、控制线,4、电源开关。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施方式和附图说明对本实用新型进一步描述。

[0010] 如图1、2所示,一种无线传输可控制广角胃内窥镜,包括内窥镜体1,所述内窥镜体为十字形状,所述十字形状的内窥镜体1包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体,并且

其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径,在四个圆柱体的外表面上分别设置有环圆周的凸环 2,所述较长较粗一对圆柱体外表面的凸环 2 高度为 0.3-0.5 厘米,而所述较短较细一对圆柱体外表面的凸环 2 高度为 0.1-0.3 厘米,所述的内窥镜体 1 的外表面设置有控制线 3 和电源开关 4,所述的四对凸环为软质塑料。

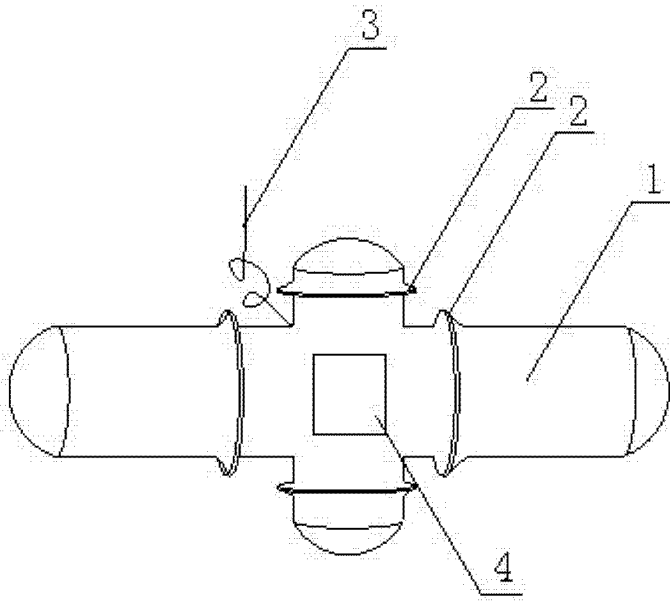


图 1

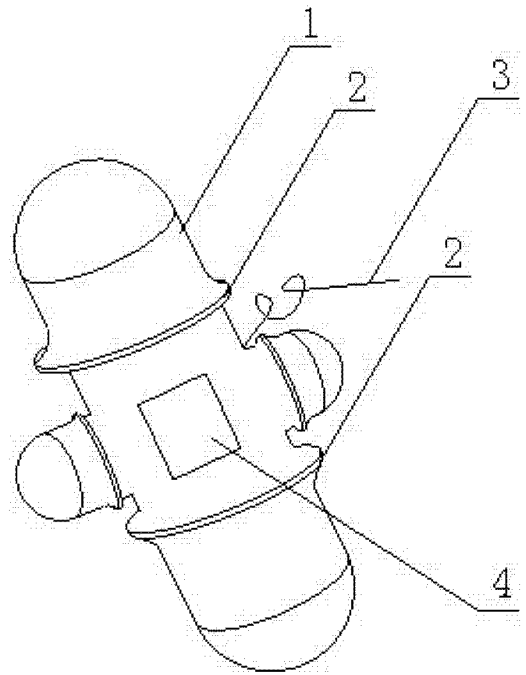


图 2

专利名称(译)	一种无线传输可控制广角胃内窥镜		
公开(公告)号	CN203873728U	公开(公告)日	2014-10-15
申请号	CN201420165576.9	申请日	2014-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市宝安区松岗人民医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市宝安区松岗人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市宝安区松岗人民医院		
[标]发明人	雷平光 吴凡伟		
发明人	雷平光 吴凡伟		
IPC分类号	A61B1/273 A61B5/07		
代理人(译)	田志远		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种无线传输可控制广角胃内窥镜，包括内窥镜体，所述内窥镜体为十字形状，所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体，并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径，在四个圆柱体的外表面上分别设置有环圆周的凸环，所述较长较粗一对圆柱体外表面的凸环高度为0.3-0.5厘米，而所述较短较细一对圆柱体外表面的凸环高度为0.1-0.3厘米，所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和电源开关，所述的四对凸环为软质塑料。本实用新型在到达甚至是超过需要详细观察的病变部位时，可以通过控制线进行操作停留，或者是返回到需要更细致观察的部位再做更详细的观察，其结构简单、能够对人体病变部位进行周到而细致的观察，而且观察角度广，并可无线控制。

